



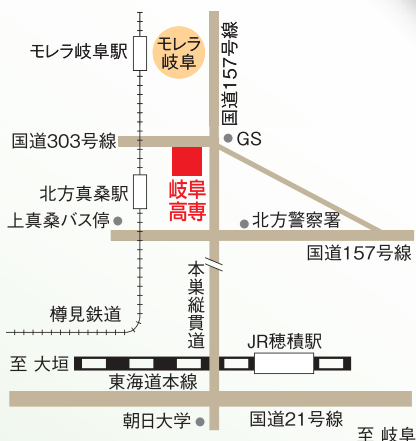
未来の自分を形に

岐阜工業高等専門学校



令和3年度 岐阜高専 公開講座

アクセスマップ



申込・問い合わせ先

岐阜工業高等専門学校

〒501-0495 岐阜県本巣市上真桑 2236-2

岐阜工業高等専門学校 総務課研究協力係

TEL : 058-320-1213 FAX : 058-320-1240

E-mail : kenkyu@gifu-nct.ac.jp

<mailto:kenkyu@gifu-nct.ac.jp>

申込方法

申込フォーム (WEB申込) からお申し込みください。

- WEB申込 / https://www.pota-web.net/gifu-nct/form_ex_lecture/
上記サイトにて申込フォームよりご応募お願いいたします。
- 申込期限 / 各講座実施日の1ヶ月前。
期限後も定員に余裕がある場合は受付いたします。



公開講座HP



申込フォーム

公開講座一覧

受講料は全て無料です。申込期限：一部講座(3・10)は材料費が必要です。詳しくはHPをご覧ください (<http://www.gifu-nct.ac.jp/>)

1 環境都市工学科

「夢を地図に残す 環境都市工学入門」
～キーワードを探し出せ!～

令和3年 7月17日(土) 10:00～12:00

最新の測量技術を応用して、受講者全員で岐阜高専内に散らばったキーワードを探します。散らばったキーワードから浮かび上がる言葉とは? 地球上でただ一つの「位置」をどのように知るのか、わかりやすくご説明します。夏休みの自由研究に是非また、ドローンによる最新の測量技術について紹介します。



小学校・中学生以上
親子での参加可

2 技術室 (第一技術班)

はじめての七宝焼き

令和3年 8月4日(水) 13:00～16:00

初心者を対象に、伝統工芸である七宝焼きを、オリジナルアクセサリを作ることで体験してもらう講座。



小学校
高学年以上

3 電気情報工学科

マイコンちゃれんじ

～マイコンを使った電子工作とプログラミング講座～

令和3年 8月8日(日) 10:00～16:00

マイコンであるmicro:bitを用いて電子工作やプログラミングを体験する。光センサーや温度センサー、加速度センサーの値に応じてLEDやスピーカーなどを制御する。参加者のレベルや経験、要望に合わせて、製作物は選択できるようにする予定である。製作を通じて電子回路の知識とプログラミングの知識を身につけることができる予定であり、希望者は完成品も持って帰ることが可能である。



・小学校
5・6年生
・中学生

4 機械工学科

きのくにロボットコンテスト小学生部門

令和3年 8月8日(日) 9:30～12:00

令和3年10月10日(日) 10:00～12:00

「全日本小中学生ロボット選手権」(小学生部門)の岐阜県代表決定戦を実施する。1回目は大会の課題説明とロボットキット組み立て講習会を行う。2回目は、参加者が作製したロボットによる競技を行い、県代表者を決定する。



小学生

5 機械工学科

きのくにロボットコンテスト中学生部門

令和3年 8月8日(日) 9:30～12:00

令和3年10月10日(日) 13:30～15:30

「全日本小中学生ロボット選手権」(中学生部門)の岐阜県代表決定戦を実施する。1回目は大会の課題説明とロボットキット組み立て講習会を行う。2回目は、参加者が作製したロボットによる競技を行い、県代表者を決定する。



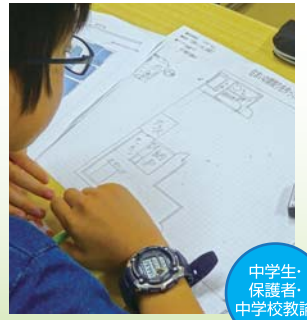
中学生

6 建築学科

すまいづくり入門(設計製図編)
自分の理想のすまいを作ろう

令和3年 8月18日(水) 10:00～16:00

人々の生活の場所である「すまい」について、環境・構造・計画の3つの側面からの講義より、具体的に「すまい」を考える視点を学びます。これを活かして最後の演習の時間で、講師全員と参加者が協力して、「理想のすまい」の計画を図面に表現します。



中学生・保護者・中学校教諭

7 技術室(建築学科)

すまいづくり入門(インテリア編)
3Dプリンタで家具を作ろう

令和3年 8月19日(木) 10:00～16:00

人々の生活の場所である「すまい」について、インテリアの講義により具体的に「すまい」を考える視点を学びます。これを活かして、演習の時間では3DCGソフトと3Dプリンタを使って家具を作り、インテリアコーディネート体験を行います。



中学生・保護者・中学校教諭

8 機械工学科

親子で挑戦!
女子中学生のための七宝焼き入門

令和3年 8月22日(日) 13:30～15:30

材料学を専門とする新鋭の女性教員が講師を務め、女子中学生とその保護者を対象とした講座です。七宝焼きによる装飾品作りを通じて、モノづくりの楽しさや奥深さを体験することができます。入門講座なので専門的な知識のない受講者にも優しく丁寧に教えます。なお、参加者には修了証書を授与します。



女子中学生とその保護者

9 技術室

LEDを使った
ミニイルミネーションを作ろう

令和3年 9月5日(水) 9:30～12:00

青色が開発されてからLEDは、クリスマス・イルミネーションなどで多用され、様々な分野でも利用されている。この講座では、そのLEDに親しむ目的で、色々なLEDを組み合わせて、点滅する楽しいイルミネーションを作る。



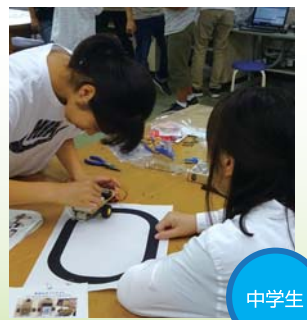
中学生以上
(小学校5・6年生対応可※1)

10 電子制御工学科

電子回路の組み立てとロボットの製作

令和3年10月2日(土) 10:00～16:00

電子部品やブレッドボードを使って回路製作の基礎を教える。またフォトフレクターと呼ばれるセンサーを用い、白および黒色を判別する回路設計を行う。さらに、この回路を応用し、ライトレースロボットの作製を行う。ライトレースロボット作製後はミニ競技を実施し、製作したロボットの性能を競う。



中学生

※1: 保護者同伴であれば受講可能 3 6: 対面中止の場合、遠隔で実施予定

◀申し込み先▶

WEBより
お申し込みください。

【WEB】https://www.pota-web.net/gifu-nct/form_ex_lecture/

※本校では毎年公開講座の様子を写真に収め、広報活動に使用させていただいておりますので、ご協力のほどよろしくお願いたします。なお、本パンフレットの広報用写真については、参加された方の許可をいただき掲載しております。※本校に提供頂きました個人情報は、個人情報の保護に関する法律その他の規範を遵守し、管理・運用いたします。



未来の自分を形に
岐阜工業高等専門学校